



## CORSO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

# TECNICO PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE - ESPERTO DEI PROCESSI GEOMATICI

Rif. PA 2018-9698/RER approvata con DGR n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna



CENTRO DI FORMAZIONE  
SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE   
**VITTORIO TADINI** S.C. a R.L.

CENTRO DI FORMAZIONE  
SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE   
**VITTORIO TADINI** S.C. a R.L.

## DESCRIZIONE DEL PROFILO

La figura professionale opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dall'inquinamento dell'atmosfera e dell'ambiente in genere. È in grado di valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento. Ha conoscenza di tutti gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali (S.I.T.). Predisporre e sviluppare interventi per il miglioramento, la promozione e la riduzione dei fenomeni inquinanti e opera nel senso di una riconversione ecologica del sistema agricolo e trasformativo territoriale, orientando in chiave ambientale investimenti, scelte, strategie. È specializzato sull'utilizzo di strumenti e tecnologie di telerilevamento e sull'interpretazione di dati e informazioni in modo sistematico e organizzato. Si tratta quindi di una figura che interagisce con tutti i referenti di processo, conosce le strategie di sviluppo aziendale e territoriale ed è in grado di proporre politiche efficaci di razionalizzazione dell'uso del territorio attraverso strumenti e processi geomatici e di agricoltura di precisione.

## CONTENUTI DEL PERCORSO:

Strumenti informatici a supporto dei flussi informativi; Effetti degli interventi antropici ed elementi dello sviluppo sostenibile; Tecniche e strumenti di analisi e rappresentazione dati; Geomatica: tecnologia, metodi e modelli; Impatto ambientale dei sistemi e dei processi agroalimentari; Azioni di monitoraggio e valutazione dell'ambiente; Impianti di trattamento reflui e sistemi di raccolta rifiuti; Tecniche di valutazione delle contaminazioni e metodi di disinquinamento; Piani territoriali agroalimentari sostenibili; Lingua inglese tecnica; Matematica; Sicurezza nei luoghi di lavoro.

## SEDE DI SVOLGIMENTO:

**Centro di formazione, sperimentazione e innovazione Vittorio Tadini**  
Loc. Vignazza, 15 Fraz. Gariga - Podenzano (PC)

## DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO:

800 ore, di cui 300 di stage **Novembre 2018 - Giugno 2019**

## ATTESTATO RILASCIATO:

Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente**

## DESTINATARI E REQUISITI DI INGRESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al 5° anno di percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di Istruzione e Formazione Professionale. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

## ISCRIZIONI:

**Entro il 17/11/2018**

## PROVE DI SELEZIONE:

Accedono alle selezioni le persone che avranno superato le prove per la verifica del possesso dei requisiti di accesso, ovvero: 1. parte tecnica comprendente domande a risposta multipla su temi legati alla chimica, alla fisica, alla nozionistica di base in termini di ambiente; 2. parte linguistica finalizzata alla verifica delle conoscenze dell'inglese; 3. parte informatica finalizzata alla verifica del possesso di competenze informatiche. La selezione prevede un colloquio.

## ENTE DI FORMAZIONE:

**Centro di formazione, sperimentazione e innovazione Vittorio Tadini s.c. a r.l.**  
Loc. Vignazza, 15 Fraz. Gariga - Podenzano (PC)

## UNIVERSITÀ:

**Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali**  
(Sede di Piacenza)

## ISTITUZIONI SCOLASTICHE:

**Istituto di Istruzione Superiore Agraria e Alberghiera G. Raineri G. Marcora** (Piacenza)  
**Istituto Superiore di Istruzione Tramello Cassinari** (Piacenza)  
**Istituto Superiore di Istruzione Industriale G. Marconi** (Piacenza)

## IMPRESE:

**Consorzio Agrario Terrepadane S.C. a R.L.; Consorzio di Bonifica di Piacenza; Iren Ambiente S.p.A.; HORTA s.r.l.; m. c. m. Ecosistemi; Aeiforia s.r.l.; Federazione Prov.le Coldiretti di Piacenza; Ordine Prov.le di Piacenza dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali.**

## CONTATTI:

**Roberto Carrera - Alice Teragni**  
Tel. 0523.524250  
formazione@aziendatadini.it  
www.centrotadini.it

